

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI  
PADA PETANI PENGGUNA PESTISIDA DI DESA BATUR  
KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG 2017**

**LISA SISVI TANTRI**

(Pembimbing : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301612@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Penyemprotan pestisida yang tidak diimbangi dengan pemakaian alat pelindung diri (APD) akan mengakibatkan dampak kesehatan bagi manusia, ada beberapa faktor yang berpengaruh terhadap tingkat kepatuhan penggunaan APD pada manusia diantaranya yaitu tingkat pengetahuan, umur petani, masa kerja, motivasi, peran serta teman kerja dan ketersediaan APD. Tujuan penelitian ini yaitu Menganalisis faktor yang berhubungan dengan tingkat kepatuhan penggunaan APD pada petani pengguna pestisida di Desa Batur pada kelompok tani Ngudi Rahayu.

Desain penelitian ini adalah cross sectional dengan menggunakan kuesioner sebagai instrument penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah kelompok tani Ngudi Rahayu di Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang sebanyak 48 petani menggunakan teknik total sampling. Penelitian ini menggunakan uji kolerasi Rank Sperman ( $\alpha = 0,05$ ).

Hasil uji kolerasi didapatkan variabel umur  $r = 0,221$ , tingkat pendidikan  $r = 0,080$ , masa kerja  $r = 0,169$ , pengetahuan APD  $r = 0,140$ , motivasi  $r = 0,168$ , peran teman  $r = 0,245$ , dan ketersediaan APD  $r = 0,009$  adanya hubungan antara ketersediaan APD dengan kepatuhan penggunaan APD dan tidak adanya hubungan antara umur, masa kerja, pengetahuan, motivasi dan peran teman kerja dengan kepatuhan penggunaan APD.

Bagi para responden sebaiknya dapat meningkatkan pengetahuan dan motivasi mengenai Alat pelindung diri serta melengkapi ketersediaan APD agar dapat lebih meningkatkan kepatuhan penggunaan APD secara lengkap dan menyediakan toko APD disekitar pemukiman warga untuk mempermudah petani dalam membeli peralatan APD.

Kata Kunci : Kata kunci : Pestisida, Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan

**ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO LEVEL OF OBEDIENCE ON  
USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ON FARMERS USED  
PESTICIDE IN BATUR VILLAGE, GETASAN SUB-DISTRICT,  
SEMARANG DISTRICT 2017**

**LISA SISVI TANTRI**

(Lecturer : Dr. MG.Catur Yuantari, S,KM, M.Kes)  
*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,  
DINUS University  
www.dinus.ac.id  
Email : 411201301612@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Spraying of pesticide without balancing of using PPE will lead negative side on health. Some factors related to the obedience of using PPE such as knowledge, farmer's age, work period, motivation, friends support, and the availability of PPE. The aimed of study was to analysis of Factors related to level of obedience on using personal protective equioment on farmers used pesticide in Batur village, Getasan sub-district, Semarang district 2017.

The study was cross sectional study with questionnaire as study instrument. Population of study was farmers in Ngudi Rahayu farmer's group as much as 48 farmers. Sample taken with total sampling and data analyzed with rank spearmean test.

Result showed that no significant correlation on age  $r = 0.221$ , education level  $r = 0,080$ , work period  $r = 0.169$ , knowledge on PPE  $r = 0,140$ , motivation  $r = 0,168$ , and support of friend  $r = 0,245$ , A significant correlation on availability of PPE  $r = 0,009$ .

Suggested to respondent to increase the knowledge and motivation on using PPE which is will increase the obedience of using PPE. Provide shop with complete PPE so that farmers will easy to access PPE.

Keyword : Keywords : Pesticide, PPE, obedience